

LED Flush Mount Night Light Instructions

Instructions pour montage encastré à DEL avec éclairage de nuit

Instrucciones para la luz nocturna LED de montaje al ras

Packaging Contents | Contenu de l'emballage | Contenidos del embalaje

A. Diffuse lens with Paintable Matte White Trim
Lentille à diffusion avec garniture en blanc mat pouvant être peint
Lente difuso con moldura blanca mate que se puede pintar



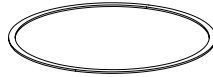
B. Matte Black Decorative Trim (optional)
Garniture décorative en noir mat (en option)
Moldura negra mate decorativa (opcional)



C. Fixture frame
Cadre du luminaire
Marco de la luminaria



D. Gasket (optional)
Joint d'étanchéité (en option)
Junta (opcional)



E. (3) Wire connectors
(3) Serre-fils
(3) Conectores de cable



F. (2) Phillips-head mounting screws (#8-19 x 3/4")
(2) Vis de montage à tête cruciforme (#8-19 x 3/4")
(2) Tornillos de montaje de cabeza Phillips (#8-19 x 3/4")



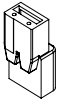
G. (2) Phillips-head mounting screws (#8-19 x 1/2")
(2) Vis de montage à tête cruciforme (#8-19 x 1/2")
(2) Tornillos de montaje de cabeza Phillips (#8-19 x 1/2")



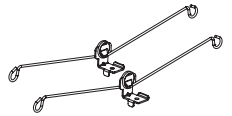
H. E26 screw base socket adapter (optional)
Adaptateur de douille de base à vis E26 (en option)
Adaptador de conexión E26 enroscable (opcional)



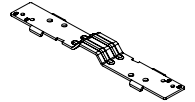
I. Orange LED quick connect adapter
Adaptateur à raccord rapide à DEL orange
Adaptador de conexión rápida con LED naranja



J. (2) Torsion springs
(2) Ressorts de torsion
(2) Resortes de torsión



K. Mounting bracket
Support de montage
Soporte de montaje



L. (2) Mounting bracket screws (M3)
(2) Vis du support de montage (M3)
(2) Tornillos del soporte de montaje (M3)



Selector Switch (2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K)

Choose your preferred CCT using the switch on the fixture frame (C).

Sélecteur (2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000 K et 5000 K)

Choisissez votre CCT préférée à l'aide de l'interrupteur sur le cadre du luminaire (C).

Interruptor selector (2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K)

Elija la temperatura de color correlacionada (CCT) mediante el interruptor situado en el marco de la luminaria (C).

ITEMS REQUIRED (Purchase separately)

- Philips Screwdriver
- Gloves
- Ladder
- Wire Strippers
- Safety Goggles
- Flathead Screwdriver
- Electrical Tape

ARTICLES NÉCESSAIRES (à acheter séparément)

- Tournevis à tête cruciforme
- Gants
- Échelle
- Pincettes à dénuder
- Lunettes de sécurité
- Tournevis à tête plate
- Ruban électrique

ARTÍCULOS NECESARIOS (se compran por separado)

- Destornillador Philips
- Guantes
- Escalera
- Pelacables
- Gafas protectoras
- Destornillador de cabeza plana
- Cinta eléctrica

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Read and follow these instructions and heed all warnings, including those on the product. Failure to do so may result in serious bodily injury or property damage.

When using product, basic precautions should always be followed, including the following:

- Read and follow these instructions.
- HALO® recessed fixtures are designed to meet the latest NEC requirements and are certified in full compliance with UL. Before attempting installation of any recessed lighting fixtures check your local electrical code. This code sets the wiring standards for your locality and should be carefully studied before starting.
- **SAVE THESE INSTRUCTIONS AND WARNINGS.**

IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SÉCURITÉ

Lisez et suivez ces instructions et tenez compte de tous les avertissements, y compris ceux figurant sur le produit. Le non-respect de cette instruction peut entraîner des blessures corporelles graves ou des dommages matériels.

Des précautions de base doivent être suivies lors de l'utilisation de ce produit, incluant :

- Lisez et suivez ces instructions.
- Les luminaires encastrés (appareils d'éclairage) HALO® sont conçus pour répondre aux plus récentes exigences de la NEC et sont homologués UL/cUL et entièrement conforme à la norme de l'UL. Avant de commencer l'installation d'un éclairage encastré quelconque, vérifiez votre code électrique local. Ce code établit les normes de câblage pour votre localité et doit être étudié attentivement avant de commencer.
- **CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS ET CES AVERTISSEMENTS.**

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Lea y siga estas instrucciones y preste atención a todas las advertencias, incluidas las que se encuentran en el producto. El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar lesiones personales graves o daños a la propiedad.

Al utilizar el producto, siempre se deben seguir las precauciones básicas, incluido lo siguiente:

- Lea y siga estas instrucciones.
- Las luminarias empotradas HALO® e(luminarias) stán diseñadas para cumplir con los requisitos más recientes del Código Eléctrico Nacional (NEC) y están plenamente certificadas por su cumplimiento con UL. Antes de comenzar la instalación de su luminaria empotrada verifique el código local. Este código fija los estándares de cableados de su localidad y debe ser estudiado cuidadosamente antes de comenzar.
- **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS.**

WARNING

 **Risk of Fire -** MINIMUM 90°C SUPPLY CONDUCTORS. If uncertain, consult an electrician.

 **Risk of Electric Shock**
- To avoid possible electrical shock, be sure that power supply is turned off at fuse box or circuit breaker before installing or servicing luminaire.

 **Risk of Fire/Electric**
 **Shock -** THIS PRODUCT MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE APPLICABLE INSTALLATION CODE BY A PERSON FAMILIAR WITH THE CONSTRUCTION AND OPERATION OF THE PRODUCT AND THE HAZARDS INVOLVED. IF NOT QUALIFIED, DO NOT ATTEMPT INSTALLATION. CONTACT A QUALIFIED ELECTRICIAN. Luminaire wiring and electrical parts may be damaged when drilling for installation of LED retrofit kit. Check for enclosed wiring and components.

AVERTISSEMENT

 **Risque d'incendie -** CONDUCTEURS D'ALIMENTATION DE 90 °C MIN. Consultez un électricien en cas de doute.

 **Risque de chocs électriques -**
Pour éviter la possibilité d'électrocution, assurez-vous que la source d'alimentation est hors tension depuis la boîte des fusibles ou le disjoncteur avant d'installer ou de réparer le luminaire.

 **Risque d'incendie/**
 **de chocs électriques**
- CE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ CONFORMÉMENT AU CODE D'INSTALLATION APPLICABLE PAR UNE PERSONNE FAMILIALE AVEC LA CONSTRUCTION ET LE FONCTIONNEMENT DU PRODUIT ET LES RISQUES IMPLIQUÉS. SI VOUS N'ÊTES PAS QUALIFIÉ, N'ESSEYER PAS L'INSTALLATION. CONTACTEZ UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.

ADVERTENCIA

 **Riesgo de incendio -** UTILICE CONDUCTORES DE SUMINISTRO QUE SOPORTEN UN MÍNIMO DE 90°C. Si no está seguro consulte a un electricista.

 **Riesgo de choque eléctrico**
Para evitar una posible descarga eléctrica, asegúrese de que el suministro de alimentación esté apagado en la caja de fusibles o en el disyuntor antes de instalar o mantener la luminaria.

 **Riesgo de incendio/**
 **choque eléctrico -** ESTE PRODUCTO DEBE SER INSTALADO DE ACUERDO CON EL CÓDIGO DE INSTALACIÓN APLICABLE POR UNA PERSONA FAMILIAR CON LA CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DEL PRODUCTO Y LOS PELIGROS IMPLICADOS. SI NO ESTÁ CALIFICADO, NO INTENTE LA INSTALACIÓN. CONTACTE A UN ELECTRICISTA CUALIFICADO.

Le câblage et les pièces électriques du luminaire peuvent être endommagés lors du perçage pour l'installation du kit de modernisation à LED. Vérifiez le câblage et les composants ci-inclus.

El cableado del luminario y las piezas eléctricas pueden dañarse cuando realiza la perforación para instalar el kit de reforma LED. Revise el cableado y los componentes interiores.

- To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.

- Pour éviter l'abrasion ou les dommages au câblage, n'exposez pas le câblage aux bords de tôle ou à d'autres objets coupants.

- Para prevenir daños o rozaduras en los cables, no los exponga a los bordes de láminas metálicas o de otros objetos cortantes.

WARNING - Risk of fire or electric shock. Install this kit only in luminaires that have the construction features and dimensions shown in the photographs and/or drawings.

THE RETROFIT KIT IS ACCEPTED AS A COMPONENT OF A LUMINAIRE WHERE THE SUITABILITY OF THE COMBINATION SHALL BE DETERMINED BY AUTHORITIES HAVING JURISDICTION. PRODUCT MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED ELECTRICIAN IN ACCORDANCE WITH THE APPLICABLE

AVERTISSEMENT- Risque d'incendie ou de choc électrique. Installez ce kit uniquement dans des luminaires présentant les caractéristiques de construction et les dimensions indiquées sur les photographies et/ou les dessins.

LE NÉCESSAIRE DE MODERNISATION EST ACCEPTÉ À TITRE DE COMPOSANT D'UN LUMINAIRE LORSQUE LA PERTINENCE DE LA COMBINAISON DOIT ÊTRE DÉTERMINÉE PAR LES AUTORITÉS COMPÉTENTES. CE PRO-

AVERTISSEMENT- Risque d'incendie ou de choc électrique. Installez ce kit uniquement dans des luminaires dont les caractéristiques de construction et les dimensions sont conformes aux photographies et/ou aux dessins.

EL KIT DE RENOVACIÓN SE ACEPTA COMO COMPONENTE DE UNA LUMINARIA CUYA IDONEIDAD DE LA COMBINACIÓN DEBERÁ DETERMINARSE POR LAS AUTORIDADES QUE TIENEN JURISDIC-

AND APPROPRIATE ELECTRICAL CODES. THE INSTALLATION GUIDE DOES NOT SUPERSEDE LOCAL OR NATIONAL REGULATIONS FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS.

Installers should examine all parts that are not intended to be replaced by the retrofit kit for damage and replace any damaged parts prior to installation of the retrofit kit.

WARNING - Risk of fire. Input ratings may need to be determined based on any configuration(s) permitted by the installation instructions. Regardless of the configuration(s) of the retrofit kit, the input ratings of the overall retrofit kit shall not exceed the marked input ratings of the host luminaire.

Prior to installation, review all environmental designation locations in the retrofit kit installa-

DUIT DOIT ÊTRE MIS EN PLACE PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ CONFORMÉMENT AUX CODES ÉLECTRIQUES APPROPRIÉS APPLICABLES. LE GUIDE D'INSTALLATION NE SUPPLANTE PAS LES RÈGLEMENTS LOCAUX OU NATIONAUX EN MATIÈRE D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES.

Les installateurs doivent examiner toutes les pièces qui ne sont pas destinées à être remplacées par le kit de modernisation pour détecter tout dommage et remplacer toute pièce endommagée avant l'installation du kit de modernisation.

AVERTISSEMENT- Risque d'incendie. Les valeurs nominales d'entrée peuvent devoir être déterminées en fonction des con-

CIÓN. EL PRODUCTO DEBE SER INSTALADO POR UN ELECTRICISTA CALIFICADO DE ACUERDO CON LOS CÓDIGOS ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES Y APLICABLES. LA GUÍA DE INSTALACIÓN NO SUSTITUYE LAS REGULACIONES LOCALES O NACIONALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

Los instaladores deben examinar todas las piezas que no estén destinadas a ser reemplazadas por el kit de modernización para detectar daños y reemplazar cualquier pieza dañada antes de instalar el kit de modernización.

AVERTISSEMENT- Riesgo de incendio. Es posible que sea necesario determinar la potencia nominal según las configuraciones permitidas

tion instructions. Only install in damp locations if so indicated in the installation instructions.

SUITABLE FOR OPERATION IN LUMINAIRES WITH AMBIENT NOT EXCEEDING 40°C.

SUITABLE FOR DAMP LOCATIONS.

For use with recessed can lighting, recessed non-IC, recessed IC luminaires.

Suitable for open or closed type luminaires.

figurations autorisées par les instructions d'installation. Quelle que soit la configuration du kit de rénovation, les valeurs nominales d'entrée de l'ensemble ne doivent pas dépasser les valeurs nominales d'entrée indiquées sur le luminaire hôte.

Avant l'installation, vérifiez tous les emplacements de désignation environnementale dans les instructions d'installation du kit de rénovation. N'installez le kit dans des endroits humides que si cela est indiqué dans les instructions d'installation.

CONVIENT POUR UN FONCTIONNEMENT DANS DES LUMINAIRES DONT LA TEMPÉRATURE AMBIANTE NE DÉPASSE PAS 40°C.

en las instrucciones de instalación. Independientemente de la configuración del kit de actualización, la potencia nominal total del kit no debe superar la potencia nominal indicada en la luminaria principal. Antes de la instalación, revise todas las ubicaciones designadas para entornos ambientales en las instrucciones de instalación del kit de modernización. Instale el producto solo en lugares húmedos si así se indica en las instrucciones.

APTO PARA FUNCIONAMIENTO EN LUMINARIAS CON TEMPERATURA AMBIENTE NO SUPERIOR A 40°C.

APTO PARA LUGARES HUMEDOS.

Suitable for closed type luminaires.

Suitable for use with luminaires with maximum 1 lamp.

Suitable for use with luminaires with minimum lamp compartment listed as below table.

Dimension, Diameter (inch)	Min. Recessed Housing Inner volume
5 and 6	97.4 inch ³

CONVIENT AUX EMPLACEMENTS HUMIDES.

À utiliser avec les luminaires encastrés, encastrés non IC, encastrés IC.

Convient aux luminaires ouverts ou fermés.

Convient aux luminaires fermés.

Convient aux luminaires équipés d'une lampe maximum.

Convient aux luminaires équipés d'un compartiment de lampe minimum, comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Dimension, diamètre (pouces)	Volume intérieur min. du boîtier encastré
5 et 6	97,4 pouces ³

Para uso con luminarias empotradas en latas, empotradas sin IC y empotradas IC.

Adecuado para luminarias de tipo abierto.

Adecuado para luminarias de tipo cerrado.

Adecuado para uso con luminarias con un máximo de 1 lámpara.

Adecuado para uso con luminarias con un compartimento de lámpara mínimo que se indica en la siguiente tabla.

Dimensión, diámetro (pulgadas)	Volumen interior mínimo de la carcasa empotrada
5 y 6	97,4 pulgadas ³

Figure 1

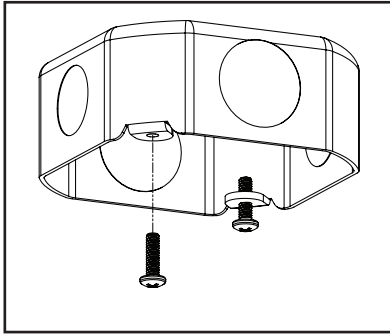


Figure 2

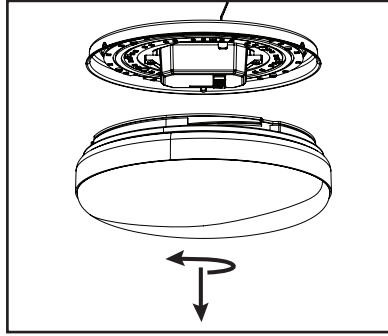


Figure 3

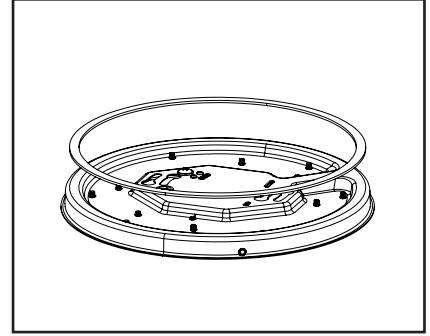


Figure 4

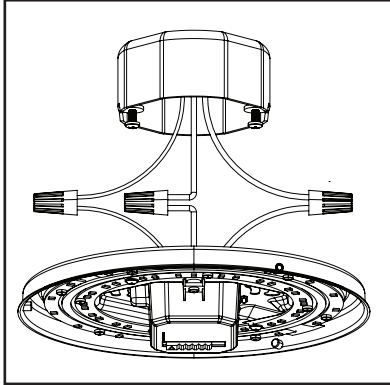


Figure 5

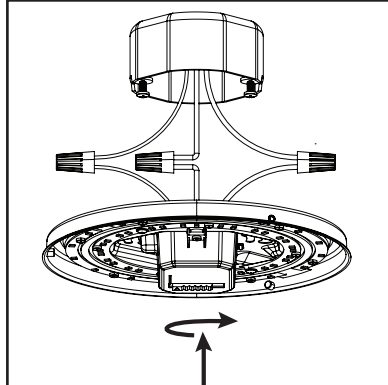


Figure 6

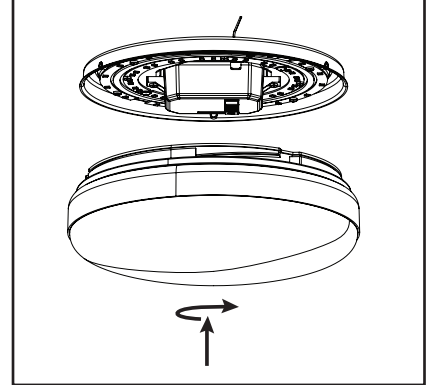


Figure 7

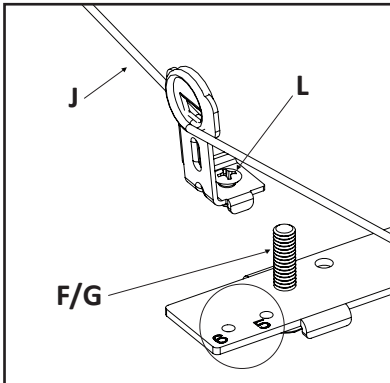


Figure 8

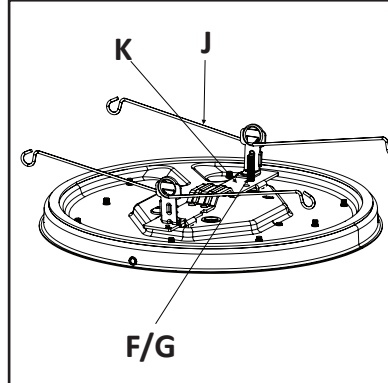


Figure 9A

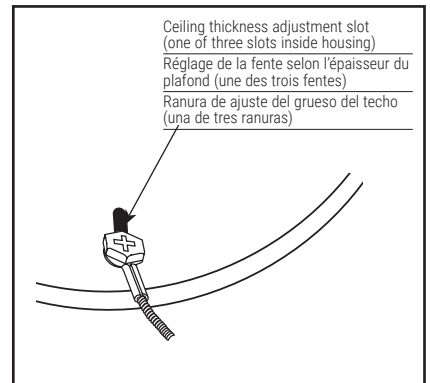


Figure 9B

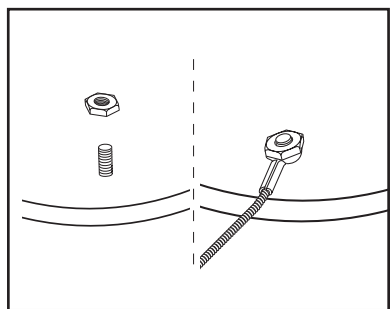


Figure 9C

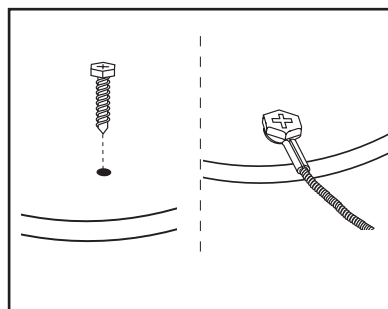


Figure 10

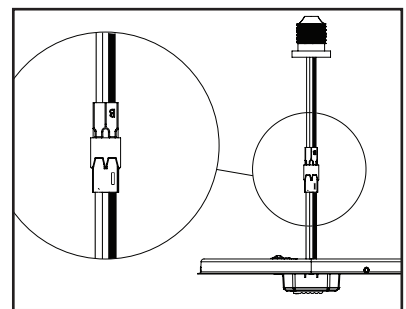


Figure 11

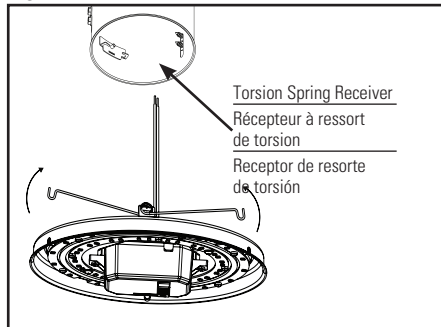
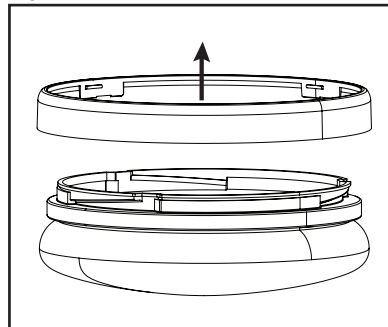


Figure 12



CAUTION

 **Edges may be Sharp -**
Wear gloves while
handling.

- Connect fixture to a 120 volt, 60 Hz power source. Any other connection voids the warranty.
- Fixture should be installed by persons with experience in household wiring or by a qualified electrician. The electrical system, and the method of electrically connecting the fixture to it, must be in accordance with the National Electrical Code and local building codes.
- **DO NOT MAKE OR ALTER ANY OPEN HOLES IN AN ENCLOSURE OF WIRING OR ELECTRICAL COMPONENTS DURING KIT INSTALLATION.**
- This device is not intended for use with emergency.

PRÉCAUTION

 **Les bords peuvent être tranchants -**
Portez des gants lors de la manipulation.

- Raccordez le luminaire à une source d'alimentation de 120 V, 60 Hz. Tout autre raccord annulera la garantie.
- L'appareil d'éclairage doit être installé par un électricien ou une personne chevronnée en câblage domestique. Le système électrique et la méthode de connexion électrique de l'appareil d'éclairage doivent être conformes au Code national de l'électricité et aux codes locaux du bâtiment.
- **IL EST INTERDIT DE FAIRE OU DE MODIFIER UNE OUVERTURE DANS UN BOÎTIER DE CÂBLAGE OU DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES AU COURS DE L'INSTALLATION DU NÉCESSAIRE.**
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé avec des issues de secours.

PRECAUCIÓN

 **Los bordes pueden cortar -**
Use guantes durante la manipulación.

- Connect fixture to a 120 volt, 60 Hz power source. Cualquier otro tipo de conexión anula la garantía.
- El accesorio debe ser instalado por personas con experiencia en cableado doméstico o por un electricista calificado. El sistema eléctrico y el método de conexión eléctrica del accesorio debe cumplir con el Código eléctrico nacional y los códigos locales sobre edificios.
- **NO REALICE NI MODIFIQUE NINGÚN ORIFICIO ABIERTO EN UN RECINTO DE CABLEADO O COMPONENTES ELÉCTRICOS DURANTE LA INSTALACIÓN DEL KIT.**
- Este dispositivo no está diseñado para usarse con salidas de emergencia.

DIMMING

The HALO FM Night Light is designed for dimming with many 120V Leading Edge (LE) and Trailing Edge (TE) phase-cut dimmers. Dimming capability may be enhanced with select dimmers that feature low end trim adjustment.

(Consult dimmer manufacturer for specific load compatibility and application information. Note some dimmers require a neutral in the wallbox.)

For the latest HALO FMNL dimming guide and product information, please refer to specifications online at www.cooperlighting.com

CHANGING TRIM FINISH

6. Remove lens (A) by rotating counterclockwise. (Fig. 2)
7. Pull the plastic decorative trim upwards, away from the lens. (Fig. 12)
8. Press replacement trim onto lens till it clicks into place.

JUNCTION BOX INSTALLATION

1. Turn off power at the fuse/breaker box.
2. Install mounting screws (F or G) into the junction box just enough so they stay—do not screw in all the way. (Fig. 1)
3. Remove lens (A) by rotating counterclockwise. (Fig. 2)
4. Place gasket (D) on back of fixture frame (C). (optional) (Fig. 3)

WIRING

5. Connect wires using wire nuts (E):
 - Ground to ground
 - White to white (neutral)
 - Black to black (hot) (Fig. 4)
6. Tuck wires into the junction box.
7. Lift fixture frame and align housing keyholes with mounting screws.
8. Push flush and rotate clockwise to lock. Tighten screws. (Fig. 5)
9. Set desired CCT using selector switch.

NOTE: Turn OFF power supply before touching the CCT switch when changing CCT.

10. Reattach lens (A) by rotating clockwise until secure. (Fig. 6)
11. Restore power and turn on at the wall switch.

GRADATION

Le montage encastré avec éclairage de nuit HALO est conçu pour varier l'intensité de plusieurs gradateurs à coupe de phase de 120 V à bord d'attaque et à bord de fuite. La capacité de gradation peut être augmentée avec certains gradateurs comportant un réglage de garniture inférieure.

(Consultez le fabricant du gradateur pour connaître la compatibilité de tension spécifique et les renseignements d'installation. Remarque : Certains gradateurs nécessitent une boîte murale avec un fil neutre.)

Pour obtenir le guide de gradation et les renseignements les plus récents au sujet du produit FMNL de HALO, veuillez visiter le site www.cooperlighting.com

MODIFICATION DU FINI DE LA GARNITURE

1. Enlevez la lentille (A) en la tournant dans le sens antihoraire. (Fig. 2)
2. Tirez la garniture décorative en plastique vers le haut, loin de la lentille. (Fig. 12)
3. Enfoncez la garniture de rechange sur la lentille jusqu'à ce qu'elle s'enclenche

INSTALLATION DE LA BOÎTE DE JONCTION

1. Mettez l'alimentation électrique hors tension depuis le boîtier à fusibles/disjoncteurs.
2. Installez les vis de montage (F ou G) dans la boîte de jonction, juste assez pour qu'elles restent en place, mais ne les vissez pas complètement. (Fig. 1).
3. Enlevez la lentille (A) en la tournant dans le sens antihoraire. (Fig. 2)
4. Placez le joint d'étanchéité (D) à l'arrière du cadre du luminaire (C) (en option) (Fig. 3).

CÂBLAGE

5. Raccordez les fils à l'aide des connecteurs (E):
 - Terre à terre
 - Blanc à blanc (neutre)
 - Noir à noir (sous tension) (Fig. 4)
6. Insérez les fils dans la boîte de jonction.
7. Soulevez le cadre du luminaire et alignez les fentes en trou de serrure du boîtier avec les vis de montage.
8. Poussez jusqu'à affleurer et tournez dans le sens horaire pour verrouiller. Serrez les vis. (Fig. 5)

ATENUACIÓN

El diseño de atenuación de la luz nocturna HALO FM consta de varios atenuadores para corte de fase de entrada (LE, Leading Edge) y salida (TE, Trailing Edge) de 120 V. La capacidad de atenuación se puede aumentar utilizando atenuadores selectos con un ajuste de moldura de extremo bajo.

(Consulte al fabricante del atenuador para conocer la compatibilidad de la carga específica y los datos de aplicación. Tenga en cuenta que algunos atenuadores requieren un cable neutro en la caja de pared).

Para ver la información más reciente de la guía de atenuación y los productos HALO FMNL, consulte las especificaciones en línea en www.cooperlighting.com

CAMBIAR EL ACABADO DE LA MOLDURA

1. Extraiga el lente (A) girándolo en el sentido contrario a las agujas del reloj. (Fig. 2)
2. Retire la moldura plástica decorativa hacia arriba para separarla del lente. (Fig. 12).
3. Presione la moldura de recambio sobre el lente hasta que encaje en su sitio.

INSTALACIÓN DE LA CAJA DE CONEXIONES

1. Desconecte la alimentación desde la caja de fusibles o el disyuntor.
2. Instale los tornillos de montaje (F) en la caja de conexiones lo suficiente para que queden fijos; no los atornille del todo. (Fig. 1).
3. Extraiga el lente (A) girándolo en el sentido contrario a las agujas del reloj. (Fig. 2)
4. Coloque la junta (D) en la parte posterior del marco de la luminaria (C) (opcional). (Fig. 3)

CABLEADO

5. Conecte los cables mediante tuercas para cables (E):
 - Tierra a tierra
 - Blanco a blanco (neutro)
 - Negro a negro (caliente) (Fig. 4)
6. Introduzca los cables en la caja de conexiones.
7. Levante el marco de la luminaria y alinee los orificios de la carcasa con los tornillos de montaje.
8. Empuje al ras y gire en el sentido de las agujas del reloj para bloquear. Ajuste los tornillos. (Fig. 5)
9. Escoja la CCT deseada con el interruptor selector.

NOTA: Apague la fuente de alimentación antes de tocar el interruptor CCT cuando cambie el CCT.

RECESSED HOUSING INSTALLATION (5"/6")

NOTE: If your recessed housing does not have torsion spring receivers, a HALO ML7RAB Retrofit Adapter will be required (sold separately)

WIRING

- Turn off power at the fuse/breaker box.
 - Attach orange LED quick connect adapter (I) to fixture wires by pushing in the corresponding wires into the correct slots in the back of the quick connect.
 - Ensure the black and white wires are in the correct slot to match the order from the housing connector. (Fig. 10)
- If housing only has an orange LED quick connect, skip to step 4. If it has a socket:
 - Remove inner bracket and plate
 - Remove socket from plate
 - Socket Adapter (H) into housing socket.

MOUNTING

- Remove lens (A) by rotating counterclockwise. (Fig. 2)
- Attach torsion springs (J) to mounting bracket (K) using torsion spring screws (L) in the 5" or 6" hole positions (depending on your housing) (Fig. 7).
- Attach assembled mounting bracket to back of fixture frame (C) using bracket screws (F or G). (Fig. 8)
- Place gasket (D) on back of fixture frame. (Optional) (Fig. 3)
- Connect ground wire to housing by bending and wrapping the ground wire lead from the fixture frame (C) around one of the three following connection methods
 - Use existing screw inside the housing (Fig. 9A)
 - Use nut onto existing stud inside the housing (Fig. 9B)
 - Use self-tapping screw into existing hole or into the wall inside the housing (Fig. 9C)
- Connect fixture to recessed housing by plugging the orange LED quick connectors together. (Fig. 10)
- Tuck excess wire into recessed housing.
- Squeeze torsion spring legs together and insert into torsion receiver brackets in the housing. Push fixture flush to ceiling. (Fig. 11)
- Reattach lens (A) by rotating clockwise until secure. (Fig. 6)
- Restore power and turn on at wall switch.

CONTROL

Fixture will always default to DOWNLIGHT unless wall switch is double-toggled to NIGHT LIGHT.

DOWNLIGHT:

- Turn switch ON.

NIGHT LIGHT:

- From OFF: Toggle switch ON-OFF-ON (within 3 seconds)
- From Downlight ON: Toggle switch OFF-ON (within 3 seconds)

CLEANING

Use mild detergent and water. Wipe lens and let air dry.

- Réglez le CCT souhaitée à l'aide du sélecteur.

REMARQUE : coupez l'alimentation avant de toucher l'interrupteur CCT lors du changement de CCT.

- Réinstallez la lentille (A) en la tournant dans le sens horaire jusqu'à ce qu'elle soit bien fixée. (Fig. 6)
- Rétablissez l'alimentation et allumez avec l'interrupteur mural.

INSTALLATION DU BOÎTIER D'ENCASTREMENT – 12,7 CM (5 PO)/15,2 CM (6 PO)

REMARQUE: Si votre boîtier encastré ne comporte pas de récepteurs à ressort de torsion, un adaptateur de modernisation ML7RAB de HALO sera requis (vendu séparément).

CÂBLAGE

- Mettez l'alimentation électrique hors tension depuis le boîtier à fusibles/disjoncteurs.
 - Fixez l'adaptateur à raccord rapide à DEL orange (I) aux fils du luminaire en enfonçant les fils correspondants dans les fentes appropriées à l'arrière du raccord rapide.
 - Assurez-vous que les fils noir et blanc se trouvent dans la fente appropriée pour correspondre à l'ordre du connecteur du boîtier. (Fig. 10)
- Si le boîtier n'est équipé que d'un raccord rapide à DEL orange, passez à l'étape 4. S'il est muni d'une douille :
 - Enlever le support intérieur et la plaque
 - Retirer la douille de la plaque
 - Adaptateur de prise (H) dans la douille de boîtier.

MONTAGE

- Enlevez la lentille (A) en la tournant dans le sens antihoraire. (Fig. 2)
- Fixez les ressorts de torsion (J) au support de montage (K) à l'aide de vis de ressort de torsion (L) aux trous de 12,7 cm (5 po) ou 15,2 cm (6 po) (selon votre boîtier) (Fig. 7).
- Fixez le support de montage assemblé à l'arrière du cadre du luminaire (C) à l'aide des vis du support (F ou G). (Fig. 8)
- Placez le joint d'étanchéité (D) à l'arrière du cadre du luminaire. (En option) (Fig. 3)
- Raccordez le fil de mise à la terre au boîtier en pliant et en enroulant le fil de mise à la terre du cadre du luminaire (C) autour de l'une des trois méthodes de connexion suivantes :
 - Utiliser l'une des vis présentes dans le boîtier (Fig. 9A)
 - Utiliser l'écrou sur le montant existant à l'intérieur du boîtier (Fig. 9B)
 - Utiliser une vis autotaraudeuse dans le trou existant ou dans le mur à l'intérieur du boîtier (Fig. 9C)
- Connectez le luminaire au boîtier encastré en branchant ensemble les connecteurs rapides à DEL orange. (Fig. 10)
- Insérez l'excédent de fil dans le boîtier encastré.
- Pressez les pattes du ressort de torsion, puis insérez-les dans les supports du récepteur de torsion dans le boîtier. Poussez sur le luminaire en l'affleurant au plafond. (Fig. 11)
- Réinstallez la lentille (A) en la tournant dans le sens horaire jusqu'à ce qu'elle soit bien fixée. (Fig. 6)
- Rétablissez l'alimentation et allumez avec l'interrupteur mural.

COMMANDE

Le luminaire sera toujours réglé par défaut sur ÉCLAIRAGE ENCASTRÉ, sauf si l'interrupteur mural est basculé deux fois sur VEILLEUSE.

- Vuelva a colocar el lente (A) girándolo en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede fijo. (Fig. 6)
- Restablezca la alimentación y encienda la luminaria desde el interruptor de pared.

INSTALACIÓN DE LA CARCASA EMPOTRADA (5 O 6 IN | 12,7 O 15,24 CM)

NOTA: Si su carcasa empotrada no tiene receptores para el resorte de torsión, se necesitará un adaptador HALO ML7RAB (se vende por separado).

CABLEADO

- Desconecte la alimentación desde la caja de fusibles o el disyuntor.
 - Conecte el adaptador de conexión rápida de LED naranja (I) a los cables de la luminaria introduciendo los cables correspondientes en las ranuras correctas de la parte posterior de la conexión rápida.
 - Asegúrese de que los cables blanco y negro estén en la ranura correcta para coincidir con el orden del conector de la carcasa. (Fig. 10).
- Si la carcasa solo tiene una conexión rápida de LED naranja, vaya al paso 4. Si cuenta con conector:
 - Extraiga el soporte interior y la placa
 - Retire el conector de la placa
 - Adaptador de enchufe (H) en el conector de la carcasa.

MONTAJE

- Extraiga el lente (A) girándolo en el sentido contrario a las agujas del reloj. (Fig. 2)
- Fije los resortes de torsión (J) al soporte de montaje (K) utilizando los tornillos para el resorte de torsión (L) en las posiciones de orificio de 5 o 6 in (12,7 o 15,24 cm) (según su carcasa) (Fig. 7).
- Fije el soporte de montaje ensamblado a la parte posterior del marco de la luminaria (C) utilizando los tornillos del soporte (F o G). (Fig. 8).
- Coloque la junta (D) en la parte posterior del marco de la luminaria. (Opcional) (Fig. 3)
- Conecte el cable de conexión tierra a la carcasa doblándolo y enrollándolo desde el marco de la luminaria (C) alrededor de uno de los siguientes tres métodos de conexión.
 - Utilice el tornillo que está dentro de la carcasa (Fig. 9A).
 - Utilice la tuerca en el pasador existente dentro de la carcasa (Fig. 9B).
 - Utilice un tornillo autorroscante en el orificio existente o en la pared dentro de la carcasa (Fig. 9C).
- Conecte la luminaria a la carcasa empotrada utilizando juntos los conectores rápidos de LED naranja. (Fig. 10).
- Introduzca el cable sobrante en la carcasa empotrada.
- Apriete las patas del resorte de torsión e insértelas en los soportes del receptor de la carcasa. Empuje la luminaria hasta dejarla al ras del techo. (Fig. 11).
- Vuelva a colocar el lente (A) girándolo en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede fijo. (Fig. 6)
- Restablezca la alimentación y encienda la luminaria desde el interruptor de pared.

CONTROL

La luminaria siempre estará en modo DOWNLIGHT por defecto, a menos que el interruptor de pared esté en modo NOCTURNO

DOWNLIGHT:

- Encienda el interruptor.

NOCTURNO:

- Desde APAGADO: Encienda el interruptor, apague y encienda (en 3 segundos).



Do not place hands under springs during removal of the LED module.

RECESSED HOUSING REMOVAL

1. Turn off power at the fuse/breaker box.
2. Rotate lens counterclockwise and remove.
3. Pull fixture down until torsion springs are visible.
4. Squeeze spring legs to release from housing.
5. Disconnect orange quick connect.
6. Remove ground wire screw (if used).

JUNCTION BOX REMOVAL

1. Turn off power at the fuse/breaker box.
2. Rotate lens counterclockwise and remove.
3. Loosen mounting screws and rotate fixture counterclockwise and gently pull fixture down.
4. Disconnect wires using wire nuts (D):
 - Black to black (hot) (Fig. 4)
 - White to white (neutral)
 - Ground to ground

NON-SCREWBASE LED HOUSINGS

LED connector is compatible with Halo 5" E550, H550 Series and 6" E750, H750 and H2750 Series LED Housings.

- LED connector meets California Title-24 high-efficacy housing standard as a non-screw base socket.
- LED connector is a non-screwbase housing disconnect for tool-less installation. The FM with Nightlight is UL Certified for use with any 5" or 6" diameter recessed housing constructed of steel or aluminum with an internal volume that exceeds 97.4" in³ in addition to those noted below and does not exceed the input rating of the housing.

COMPATIBLE SCREW BASE LED HOUSINGS

The FM flushmount is UL Certified as a retrofit module for use with any 5" or 6" diameter recessed housing constructed of steel or aluminium with an internal volume that exceeds 107.9". in addition to those noted below and does not exceed the input rating of the housing.

HALO®: H7ICAT, H7ICT, H7T, H7ICATNB, H7ICTNB, H7TNB, H7UICAT, H7UICT, H7TCP, H7RICAT, H7RICT, H7RT, H27ICAT, H27ICT, 27T, H27RICAT, H27RICT, H27RT, H5ICAT, H5ICATNB, H5RICAT, H5T, H5TNB, H5RT, H5TM, H25ICAT, H25ICATNB, E27ICAT, E27RICAT, E27RTAT, E27TAT, E7ICAT, E7ICATNB, E7RICAT, E7RTAT, E7TAT, E7TATNB, E5ICAT, E5ICATNB, E5RICAT, E5RTAT, E5TAT, E5TATNB

JUNO: IC22, IC22R, IC22W, IC22S, IC23, IC23W, IC21, IC21R, IC2, TC2, TC2R, IC20, IC20R, IC25, IC25R, IC25W, IC25S, TC20, TC20R

CAPRI: CR1, PR1, QL1, R9ASIC, R5

PROGRESS: P86TG

LITHONIA: L7X, L7XP

THOMAS: PS1, R9ASIC/PS9RM

COMMERCIAL ELECTRIC: C7ICA (H3), H18

ELCO: (HL7ICA) EL7ICA

ÉCLAIRAGE ENCASTRÉ :

- Mettre l'interrupteur sur ON.

VEILLEUSE :

- À partir de OFF : Basculez l'interrupteur ON-OFF-ON (dans les 3 secondes)
- À partir du Downlight allumé : basculez l'interrupteur OFF-ON (dans les 3 secondes)

NETTOYAGE

Utilisez un détergent doux et de l'eau. Essuyez la lentille et laissez sécher à l'air.



Ne placez pas vos mains sous les ressorts pendant que vous retirez le module DEL.

RETRAIT DU BOÎTIER ENCASTRÉ

1. Mettez l'alimentation électrique hors tension depuis le boîtier à fusibles/disjoncteurs.
2. Tournez la lentille dans le sens antihoraire et enlevez-la.
3. Tirez le luminaire vers le bas jusqu'à ce que les ressorts de torsion soient visibles.
4. Pressez les pattes de ressort pour les dégager du boîtier.
5. Déconnectez le raccord rapide orange.
6. Enlevez la vis du fil de mise à la terre (le cas échéant).

RETRAIT DE LA BOÎTE DE JONCTION

1. Mettez l'alimentation électrique hors tension depuis le boîtier à fusibles/disjoncteurs.
2. Tournez la lentille dans le sens antihoraire et enlevez-la.
3. Desserrez les vis de montage, tournez le luminaire dans le sens antihoraire et tirez délicatement le luminaire vers le bas.
4. Déconnectez les fils à l'aide des connecteurs (D) :
 - Noir à noir (sous tension) (Figure 4)
 - Blanc à blanc (neutre)
 - Terre à terre

BOÎTIERS À DEL SANS CULOT À VIS

Le connecteur à DEL est compatible avec les boîtiers à DEL Halo de 12,7 cm (5 po) de série E550 et H550 HALO, ainsi que de 15,2 cm (6 po) de séries E750, H750 et H2750.

- Le connecteur à DEL est conforme à l'article 24 du règlement de Californie en tant que douille de base non vissée.
- Le connecteur à DEL est une prise de débranchement de luminaire sans culot à vis pour une installation sans outil. L'utilisation du montage encastré avec éclairage de nuit est homologuée UL avec n'importe quel luminaire encastré en acier ou en aluminium, mesurant 12,7 cm (5 po) ou 15,2 cm (6 po) de diamètre et présentant un volume interne supérieur à 1,6 litres (97,4 po³), en plus de ceux indiqués ci-dessous, et ne dépassant pas la puissance d'entrée nominale du luminaire.

BOÎTIERS À DEL À BASE DE VIS COMPATIBLES

L'utilisation du montage encastré FM est homologuée UL comme module de modernisation avec n'importe quel luminaire encastré en acier ou en aluminium, mesurant 12,7 cm (5 po) ou 15,2 cm (6 po) de diamètre et présentant un volume interne supérieur à 1,8 litres (107,9 po³), en plus de ceux indiqués ci-dessous, et ne dépassant pas la puissance d'entrée nominale du luminaire. (voir à gauche)

- Desde Downlight ENCENDIDO: Encienda el interruptor, apague y encienda (en 3 segundos).

LIMPIEZA

Utilice un detergente suave y agua. Limpie el lente y déjelo secar al aire.



No coloque las manos debajo de los resortes durante la extracción del módulo LED.

EXTRACCIÓN DE LA CARCASA EMPOTRADA

1. Desconecte la alimentación desde la caja de fusibles o el disyuntor.
2. Gire el lente en el sentido contrario a las agujas del reloj y retírelo.
3. Tire de la luminaria hacia abajo hasta que se vean los resortes de torsión.
4. Apriete las patas de los resortes para soltarlas de la carcasa.
5. Desconecte el conector rápido naranja.
6. Retire el tornillo del cable de conexión a tierra (si se utiliza).

JUNCTION BOX REMOVAL

1. Desconecte la alimentación desde la caja de fusibles o el disyuntor.
2. Gire el lente en el sentido contrario a las agujas del reloj y retírelo.
3. Afloje los tornillos de montaje, gire la luminaria en el sentido contrario a las agujas del reloj y tire suavemente de la luminaria hacia abajo.
4. Desconecte los cables mediante las tuercas para cables (D):
 - Negro a negro (caliente) (Fig. 4)
 - Blanco a blanco (neutro)
 - Tierra a tierra

CARCASAS DE LED CON BASE SIN TORNILLOS

El conector LED es compatible con las carcassas para luminarias LED Halo de 5 in (12,7 cm) de las series E550 y H550 y HALO de 6 in (15,24 cm) de las series E750, H750 y H2750.

- El conector LED cumple con el estándar para luminarias de alta eficiencia del estado de California en su Título 24, como el porta-bombilla sin base roscada.
- El conector LED es un desconector de la luminaria de base no enroscable que no necesita herramientas para su instalación. El dispositivo FM con luz nocturna está certificado por UL para su uso con cualquier luminaria empotrada de 5 o 6 in (12,7 o 15,24 cm) de diámetro construida de acero o aluminio con un volumen interno superior a 97,4 in³ (1596 cm³), además de los indicados a continuación, y que no exceda el valor de entrada de la luminaria.

CARCASAS LED CON BASE DE ROSCA COMPATIBLES

El FM de montaje al ras está certificado por UL como módulo de adaptación para su uso con cualquier luminaria empotrada de 5 o 6 in (12,7 o 15,24 cm) de diámetro construida de acero o aluminio con un volumen interno superior a 107,9 in³ (1768 cm³), además de los indicados a continuación, y que no exceda el valor de entrada de la luminaria. (ver a la izquierda)

FCC Statement

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Supplier's Declaration of Conformity 47 CFR § 2.1077 Compliance Information FCC Compliance Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

- This device complies with ISSED ICES Standard Canada ICES (B) / NMB (B).

Any changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Énoncé de la FCC

Remarque : Cet équipement a été mis à l'essai et déclaré conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de classe B en vertu d'article 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre tout brouillage nuisible dans une installation résidentielle. Cet équipement produit utilise et peut émettre des ondes radioélectriques et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut créer des parasites nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que les interférences ne se produiront pas avec une installation particulière. Si cet équipement cause des brouillages préjudiciables à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à essayer de corriger ce brouillage au moyen de l'une ou de plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise indépendante du circuit d'alimentation du récepteur.
- Consulter le détaillant ou un technicien de radio/télévision compétent pour obtenir de l'aide.

Déclaration de conformité du fournisseur 47 CFR § 2.1077 Informations de conformité Déclaration de conformité FCC

Cet appareil est conforme au chapitre 15 des règlements FCC. La mise en œuvre est sous réserve des deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne provoque pas de brouillage nuisible, et (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, notamment l'interférence qui pourrait provoquer un fonctionnement indésirable.

- Cet appareil est conforme à la norme ISSED ICES Canada ICES (B) / NMB (B).

Toute modification apportée à cet appareil non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Declaración de la FCC

Nota: El equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera usos y puede emitir energía de radiofrecuencia y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar que dicha interferencia no ocurra en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencia dañina en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor
- Consultar con el distribuidor o con un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Declaración de conformidad del proveedor 47 CFR § 2.1077 Información de cumplimiento Declaración de cumplimiento de la FCC

Este dispositivo cumple con parte 15 de las reglas de FCC. SU operación está sujeta a las siguientes condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo puede recibir interferencia, incluyendo aquella que puede causar una operación no deseada del dispositivo.

- Este dispositivo cumple con la norma ISSED ICES Canada ICES (B) / NMB (B).

Cualquier cambio o modificación de esta unidad no aprobada expresamente por el responsable del cumplimiento podría anular la autorización del usuario para operar el equipo.

5-YEAR LIMITED WARRANTY

Limited warranty for five years, based on up to 6 hours of usage per day. Additional terms and conditions apply. For more details, please visit: www.cooperlighting.com/warranty



GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS

Garantie limitée de cinq ans, selon une utilisation de 6 heures par jour. Des conditions supplémentaires s'appliquent. Pour plus de détails, veuillez consulter : www.cooperlighting.com/warranty

GARANTIA LIMITADA DE 5 AÑOS

Garantía limitada de cinco años, basada en un uso de hasta 6 horas al día. Se aplican términos y condiciones adicionales. Para obtener más detalles, visite: www.cooperlighting.com/warranty

To obtain warranty service, please contact Cooper Lighting Solutions, at 1-800-334-6871, press option 2 for US, and press opt 3 for Technical/ Warranty Service, or via e-mail ConsumerProducts@cooperlighting.com and include the following information:

- Name, address and telephone number
- Date and place of purchase
- Catalog and quantity purchase
- Detailed description of problem
- Copy of sales receipt as proof of purchase

Pour obtenir le service de garantie, veuillez contacter Cooper Lighting Solutions au 1-800-334-6871, appuyez sur l'option 2 pour les États-Unis, puis sur l'option 3 pour le service technique/garantie, ou par courriel à ConsumerProducts@cooperlighting.com et inclure les informations suivantes:

- Nom, adresse et numéro de téléphone
- Date et lieu d'achat
- Catalogue et quantité achetée
- Description détaillée du problème
- Copie du reçu de vente comme preuve d'achat.

Para obtener servicio de garantía, por favor contacte a Cooper Lighting Solutions al 1-800-334-6871, presione la opción 2 para EE.UU., y luego presione la opción 3 para Servicio Técnico/Garantía, o por correo electrónico a ConsumerProducts@cooperlighting.com e incluya la siguiente información:

- Nombre, dirección y número de teléfono
- Fecha y lugar de compra
- Catálogo y cantidad de compra
- Descripción detallada del problema
- Copia del recibo de venta como prueba de compra



1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269
P: 770-486-4800
www.cooperlighting.com

Canada Sales
5925 McLaughlin Road
Mississauga, Ontario L5R 1B8
P: 905-501-3000
F: 905-501-3172

© 2025 Cooper Lighting Solutions
All Rights Reserved
Printed in Thailand
Imprimé en Thaïlande
Impreso en Tailandia
Publication No. IL51816725

Cooper Lighting Solutions is a registered trademark. All trademarks are property of their respective owners. Product availability, specifications, and compliances are subject to change without notice.

Cooper Lighting Solutions est une marque de commerce déposée. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leur propriétaire respectif. La disponibilité du produit, les spécifications et les conformités peuvent être modifiées sans préavis.

Cooper Lighting Solutions es una marca comercial registrada. Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. La disponibilidad de productos, las especificaciones y los cumplimientos están sujetos a cambio sin previo aviso.